Roteiro 7

1. Abrir o arquivo glass.arff e outra base a sua escolha
2. Usar a rede neural MLP (weka.classifiers.functions.MultilayerPerceptron) com 10-fold-cross-validation
   1. treinar com valores padrões e anotar e analisar as medidas de desempenho
   2. visualizar os pesos finais e a curva de erro de treinamento
   3. treinar com diferentes variações para numero máximo de ciclos, taxas de aprendizado e termo momentum e anotar e analisar as medidas de desempenho
   4. variar o número de neurônios na camada oculta e verificar qual é o mais adequado para esse problema
   5. Discutir os desempenhos obtidos
3. Usar a árvore de decisão C4.5 (trees.j48) com 10-fold-cross-validation com valores default
4. Varias parâmetros do algoritmo e anotar e analisar as medidas de desempenho
5. Usar SVM (weka.classifiers.functions.SMO) com 10-fold-cross-validation com valores default
6. Varias parâmetros do algoritmo e anotar e analisar as medidas de desempenho
7. Discutir os desempenhos obtidos com os três classificadores (para a rede neural, considerar a que obteve maior acurácia).